

МЕГЕОН 45004



МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР



руководство
пользователя

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Условные обозначения, стандарты | 3 |
| Специальное заявление..... | 3 |
| Введение, особенности..... | 3 |
| Советы по безопасности..... | 4 |
| Перед первым использованием | 5 |
| Внешний вид и органы управления..... | 6 |
| Панель управления | 6 |
| Назначение органов управления | 7 |
| Дисплей | 7 |
| Инструкция по эксплуатации..... | 8 |
| Типовые неисправности и способы их устранения | 14 |
| Технические характеристики..... | 15 |
| Меры предосторожности..... | 16 |
| Уход и хранение | 16 |
| Особое заявление | 17 |
| Правила и рекомендации..... | 17 |
| Срок службы..... | 17 |
| Гарантийное обслуживание | 17 |
| Комплект поставки | 18 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ



СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 45004 — это металлодетектор классической конструкции, но с большим арсеналом функций. Модель сочетает в себе: эргономичную форму, небольшой вес, высокую чувствительность и высокие эксплуатационные характеристики.

ОСОБЕННОСТИ

- ЖК-дисплей с подсветкой;
- Полная автоматизация прибора;

- 👍 Возможность обнаружения всех видов металлов;
- 👍 Функция определения цели;
- 👍 Функция исключения определяемой цели;
- 👍 Эргономичные рукоятка и подлокотник;
- 👍 Регулируемая длина стойки;
- 👍 Скрытый кабель;
- 👍 Водонепроницаемая катушка (можно использовать на мелководе);
- 👍 Возможность подключения наушников;
- 👍 Регулировка уровня звукового сигнала;
- 👍 Индикатор уровня заряда батарей;
- 👍 Яркий эргономичный корпус из прочного пластика;
- 👍 Небольшой вес;
- 👍 Возможна работа от аккумуляторов;

● СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования прибора соблюдайте следующие правила:



Не используйте металлодетектор рядом с медицинскими приборами жизнеобеспечения (например: кардиостимуляторы и т.д.), т.к. излучение металлодетектора может негативно воздействовать на них.

- Вблизи массивных металлических конструкций и сильных магнитных (электромагнитных) полей возможно ложное срабатывание тревоги.
- Если в прибор попала влага или жидкость, которые могут повлиять на работоспособность, немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего

воздуха) — необходимо не включая прибор, извлечь батарейку и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Эксплуатация с повреждённым корпусом не рекомендуется. Время от времени проверяйте катушку и корпус блока управления на предмет трещин и сколов. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

- Не используйте металлодетектор, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

● ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Катушка;
- 2 Зажим;
- 3 Механизм фиксации;
- 4 Стойка;
- 5 Винт установочный;
- 6 Блок управления;
- 7 Батарейный отсек;
- 8 Рукоятка;
- 9 Подлокотник;



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

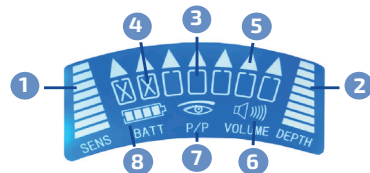


- 1 Предположительный материал находки «Железо» Fe , «Алюминий» Al , «Золото» Au , «Серебро» Ag ;
- 2 Примерные размеры находки;
- 3 Режим работы **MODE**;
- 4 Установка **SET**;
- 5 Вверх «УВЕЛИЧЕНИЕ» ;
- 6 «P/P» активация функции точного определения;
- 7 Вниз «УМЕНЬШЕНИЕ» ;
- 8 Питание **POWER**;
- 9 Ввод **ENTER**;
- 10 Разъём 3,5 мм для наушников;

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

| Кнопки | Функции |
|--------------|---|
| SET | Кратковременное нажатие — вход в режим настроек. Последующее нажатие — переход между корректируемыми параметрами. |
| MODE | Кратковременное нажатие — удаление цели при работе с функцией исключения цели. |
| | Кратковременное нажатие — установка чувствительности/ громкости. |
| ENTER | Кратковременное нажатие — подтверждение установленных параметров. |
| P/P | Удержание кнопки — определение точного места залегания. |
| POWER | Кратковременное нажатие — включение/выключение. |

ДИСПЛЕЙ



- 1 Чувствительность: предусматривает 8 уровней.
- 2 Глубина: предусматривает 8 уровней.
- 3 Выделение цели: мигающая прямоугольная рамка появляется вокруг значка цели, когда данная цель выбрана или обнаружена.
- 4 Индикатор исключения цели: указывает на исключенный из поиска объект.
- 5 Иконка выбора цели: указывает на каждую выбранную цель.
- 6 Громкость: предусматривает 4 уровня.
- 7 P/P: кнопка точного определения места залегания.
- 8 Индикатор уровня заряда элементов питания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СБОРКА ПРИБОРА

Металлодетектор поставляется в разобранном виде и состоит из трёх составных частей.

Извлеките прибор из упаковки и выполните следующие действия:

Ослабьте механизм фиксации на стойке (для этого поверните её по часовой стрелке).



Опускайте стойку к катушке, как указано на рисунке, пока внутри стойки не обнаружите штекер.

Вытяните штекер.



Вставьте штекер в разъем под блоком управления совместив ключи на обоих разъемах. Заверните гайку на разьеме.



Соедините нижнюю часть стойки с блоком управления. Обратите внимание на правильную установку штанги в пазы блока контроллера.



Заверните установочный винт в отверстие на стойке под блоком управления.



Установите подлокотник. Заверните установочный винт в отверстие на стойке.



Встаньте ровно, возьмите прибор и настройте длину стойки для удобства работы с прибором.

Настройте положение катушки. Зафиксируйте положение катушки винтом. Катушка должна находиться 2...5 см. над грунтом. Рука не должна напрягаться.



● УСТАНОВКА БАТАРЕЙКИ

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек, потянув крышку вдоль оси стойки. Извлеките кассету и установите в неё 6 батарей типа AA (R6 или LR06) или аналогичный по размерам и характеристикам аккумулятор, соблюдая полярность, как показано в отсеке. При работе от аккумулятора, возможна некорректная работа прибора.

● ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включите прибор кнопкой питания. Загорится подсветка и примерно через 1 секунду прозвучит звуковой сигнал. Металлодетектор готов к работе.

● УСТАНОВКА УРОВНЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Нажмите кнопку **(SET)**, находясь в нормальном режиме работы прибора. На дисплее замигает иконка «SENS». Используйте кнопки **(▲)** и **(▼)** для увеличения и уменьшения показателя уровня чувствительности. Нажмите кнопку **(ENTER)** для сохранения текущих установок и возвращения прибора в нормальный режим работы.

Примечание: Прибор предусматривает 8 уровней (делений) чувствительности. Чем больше делений отображается на дисплее, тем выше уровень чувствительности. Высокий уровень чувствительности используется для обнаружения мелких объектов, расположенных глубоко в грунте, но в процессе поиска с использование данного режима велика вероятность ложного сигнала. В условиях минера-



лизованного грунта или электрических помех, необходимо снизить чувствительность прибора.

ФУНКЦИЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЦЕЛИ

Дважды нажмите кнопку **(SET)**, находясь в нормальном режиме работы прибора. На дисплее вокруг значка объекта замигает **[]**, значит этот объект выбран. Нажмите кнопку **(MODE)**. На дисплее отобразится символ **☒**, который значит «удаление».

Используйте кнопки **(▲)** и **(▼)** для выбора исключаемых целей. Снова нажмите кнопку **(MODE)**, символ «X» пропадет, объект будет восстановлен. Повторите перечисленные выше действия для исключения или восстановления других целей. Нажмите кнопку **(ENTER)** для сохранения текущих установок и возвращения прибора в нормальный режим работы.

● УСТАНОВКА ГРОМКОСТИ

Нажмите кнопку **(SET)** три раза, находясь в нормальном режиме работы прибора. На дисплее замигает иконка **(🔊)**.

Используйте кнопки **(▲)** и **(▼)** для увеличения и уменьшения показателя громкости. Громкость звука предусматривает четыре уровня (деления). Нажмите кнопку **(ENTER)** для сохранения текущих установок и возвращения прибора в нормальный режим работы.

● ПРОВЕРКА ПОИСКОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ПРИБОРА

Для того, чтобы лучше ознакомиться с работой прибора и узнать как прибор реагирует на разные виды металлов, перед первым использованием следует протестировать его как внутри помещения, так и снаружи.



● ТЕСТИРОВАНИЕ В ПОМЕЩЕНИИ

Включите металлодетектор и убедитесь в том, что он находится в нормальном режиме работы.

Отложите прибор и снимите с себя все металлические объекты, в том числе часы, кольца и все украшения.

Расположите прибор так, чтобы поисковая часть катушки была направлена вверх.

Медленно пронесите над поисковой частью катушки на расстоянии 5...8 см. образец цели, которую необходимо обнаружить. Прибор должен издать соответствующий звук.

Повторите то же действие с образцом исключенной цели, например ключом от жестяной банки.

Необходимо убедиться в том, что прибор не реагирует на исключенную цель.

● ТЕСТИРОВАНИЕ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Включите металлодетектор и убедитесь в том, что он находится в нормальном режиме работы.

Найдите область грунта, в которой отсутствуют металлические объекты.

Закопайте несколько металлических объектов на расстоянии 300 ... 600 мм.

Опустите поисковую катушку до 2 ... 5 см. над грунтом. Совершайте плавные движения катушкой перед собой из стороны в сторону над тем местом, где были размещены металлические объекты.

Когда объект будет обнаружен, прибор должен издать соответствующий звук.

Плавно поднимите поисковую катушку над грунтом, показатель глубины расположения объекта на ЖК-дисплее должен увеличиться. Это указывает на то, что цель является действительной. Верните поисковую катушку в прежнее положение для определения реальной глубины расположения цели.



Примечание: Показание глубины является относительным. Точная глубина расположения объекта зависит от сенсорной зоны поисковой катушки.

● РАБОТА С ПРИБОРОМ

ОТСУТВИЕ ВИДА ОБЪЕКТА В СПИСКЕ

Если индикатор беспорядочно выбирает то одну цель, то другую, при обнаружении объекта, это может свиде-

тельствовать о том, что вид данного объекта отсутствует в списке видов, предусмотренных данным прибором, или грунт является высоко минерализованным.

В последнем случае, можно снизить уровень чувствительности прибора и повторить поиск снова.

● ЛОЖНЫЙ СИГНАЛ

Данный прибор имеет высокий уровень чувствительности, поэтому используя его, можно обнаруживать металлические объекты, расположенные глубоко в грунте. На некоторых территориях много металлического мусора, которые производят слабые сигналы. Такие сигналы могут быть ошибочно восприняты прибором. Поэтому при работе с прибором следует научиться различать постоянные, стабильные сигналы от беспорядочных и непостоянных.

● РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОИСКОВОЙ КАТУШКИ

Удерживайте поисковую катушку до 2...5 см. над грунтом. Совершайте плавные движения катушкой перед собой из стороны в сторону, с каждым взмахом не спеша продвигайтесь. Главное —




не спешите. При спешке есть большая вероятность оставить некоторые участки необследованными. Также, при быстром перемещении поисковой катушки снижается чувствительность прибора, цель может остаться необнаруженной. Держите поисковую катушку параллельно грунту, тогда прибор сможет исследовать большую площадь, глубина обнаружения также увеличится. При обследовании территории, покрытой травой, допускается касание травы катушкой.

При обследовании каждой последующей области повторно перекрывайте до 50% уже обследованной области. Проводите поисковой головкой над грунтом, выри-

совывая движениями плотные полукруги. Запоминайте уже обследованные места.



● ОБНАРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

При подаче сигнала прибором нажмите и удерживайте кнопку **(P/P)** для точного определения местоположения объекта. При этом на экране отобразится . Только после того, как сигнал приобретёт постоянное монотонное звучание можно осуществить вскрытие слоя земли.

● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора нажмите кнопку **(POWER)**.

● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Описание неисправности | Вероятная причина | Устранение |
|---|---|---------------------------------------|
| Прибор не включается | Полностью разряжены батареи | Замените батарею |
| | Прибор неисправен | Обратитесь в сервисный центр |
| Прибор не срабатывает на металлические предметы | Линейные размеры предмета меньше обнаруживаемых | Примените другой тип прибора |
| | Чувствительность установлена на минимум | Установите правильно чувствительность |
| | Разряжены батареи | Замените батарею |
| | Прибор неисправен | Обратитесь в сервисный центр |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|------------------------------------|---|
| Рабочая частота | 7,5 кГц ±1 кГц |
| Частоты звука | 294 Гц (ре) 330 Гц (ми) 349 Гц (фа) 392 Гц (соль) 440 Гц (ля) 494 Гц (си) 523 Гц (до) |
| Чувствительность | 8 уровней |
| Глубина обнаружения | минимально 18 см. (тестируемый объект — монетка 50 центов) |
| Потребление электроэнергии | в режиме ожидания: ~65 мА в режиме сигнализации: ~150 мА |
| Условия эксплуатации | Температура: -20 ... 60°C* Относительная влажность: не более 85% без прямого попадания влаги в блок управления и выпадения конденсата. Относительная влажность: до 100% (IEC 60529 IP67) без прямого попадания влаги внутрь катушки и выпадения конденсата. |
| Условия хранения и транспортировки | Температура: -20 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без прямого попадания влаги в прибор и выпадения конденсата |
| Питание | Батарея 1,5 В типа AA (R6 или LR06) — 6 шт., или аналогичный аккумулятор |
| Размеры | 1300x210x310 мм. |
| Вес | 1170 г. |

*При отрицательных температурах время работы от батарей или аккумуляторов снижается.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если после замены батареек и включения питания металлодетектор не включается, проверьте правильность установки батареек.
- Когда прибор не используется долгое время, удалите батарейки из прибора, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.
- Не оставляйте детектор вблизи открытого огня.
- Не используйте детектор в дождь.
- Не погружайте катушку в воду выше механизма фиксации.



УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



ПРАВИЛА И РЕКОМЕНДАЦИИ

Следует соблюдать следующие правила при проведении поисковых работ:

Необходимо получить разрешение на проведение поисковых работ на территории частной собственности.

Оставляйте территорию проведения поисковых работ чище, чем она была до их проведения. Заберите с собой, при возможности, весь мусор.

Не оставляйте после себя раскопанных участков грунта. После проведения поисковых работ территория должна по возможности выглядеть также, как до их проведения.

Соблюдайте законодательство о нахождении кладов.

Обнаруженные ценные вещи необходимо вернуть их законному владельцу, если он известен.

Демонстрируйте только лучшие принципы этого увлечения.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы изделия 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Металлодетектор МЕГЕОН 45004 — 1 шт.;
- 2 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;



МЕГЕОН

🌐 WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
☎ **+7 (495) 666-20-75**
✉ INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.